

Title (en)
PRESS PLATE SET AND METHOD FOR PRODUCING A PRESS PAD

Title (de)
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRESSPOLSTERS SOWIE PRESSBLECHSET

Title (fr)
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COUSSINET DE PRESSE ET ENSEMBLE DE TÔLE EMBOUTI

Publication
EP 3753724 A1 20201223 (DE)

Application
EP 20174291 A 20200513

Priority
DE 102019115974 A 20190612

Abstract (de)
Die vorliegende Anmeldung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines Presspolsters (5), das für eine Verwendung in einer hydraulischen Heizpressanlage (2) bestimmt ist, umfassend die folgenden Verfahrensschritte:a) Ein Design eines Pressblechs (4), mittels dessen eine Oberfläche eines mittels der Heizpressanlage (2) zu pressenden Presslings (3) gestaltbar ist, wird vorgegeben, wobei das Pressblech (4) ein Pressrelief (8) aufweist, sodass mittels Einpressens des Pressblechs (4) in eine Oberflächenschicht des Presslings (3) in dem Pressling (3) eine dem Pressrelief (8) entsprechende Oberflächenstruktur (9) erzeugbar ist.b) Ein auf die Dimensionen des Pressblechs (4) abgestimmtes Presspolster (5) wird hergestellt, wobei Kettfäden (17) und Schussfäden (18) zu einem Gewebe (6) verwoben werden.Um ein Verfahren zur Herstellung eines Presspolsters (5) bereit zu stellen, mit dem gegenüber dem Stand der Technik verbesserte Presspolster herstellbar sind, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass in Abhängigkeit des Pressreliefs (8) auf zumindest einer Seite des Presspolsters (5) zumindest an einer Stelle Material (12) auf das Gewebe (6) aufgetragen wird, wobei die Stelle mit einem Hochbereich (10) des Pressreliefs (8) korrespondiert, sodass das Presspolster (5) an der Stelle eine Verdickung (11) erhält.

IPC 8 full level
B30B 15/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
B30B 15/061 (2013.01); **B30B 15/062** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 202015006923 U1 20151016 - ESPE ROLF [DE]
• DE 3516645 C2 19960711 - ALKOR GMBH [DE]
• DE 202016000367 U1 20160205 - ESPE ROLF [DE]

Citation (search report)
• [E] WO 2020126402 A1 20200625 - HUECK RHEINISCHE GMBH [DE]
• [X] DE 202015006923 U1 20151016 - ESPE ROLF [DE]
• [A] DE 202010001226 U1 20110526 - HELMBACH GMBH & CO KG [DE]
• [A] DE 202007006767 U1 20070726 - RHEINISCHE PRESS PAD GMBH [DE]
• [A] DE 202016000367 U1 20160205 - ESPE ROLF [DE]
• [A] EP 1033237 B1 20040707 - HEIMBACH GMBH THOMAS JOSEF [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3753724 A1 20201223; EP 3753724 B1 20221109; DE 102019115974 A1 20201217

DOCDB simple family (application)
EP 20174291 A 20200513; DE 102019115974 A 20190612